Index of Claims	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/721,891	SODA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Sophia S. Chen	2852	

Date

	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled						
:	Allowed	+	Restricted						

N	Non-Elected	A	Appeal
ı	Interference	0	Objected

To To To To To To To To	Cla	im				_[Date	е]	Cla	aim					Date		-				Cla	im			_
1 V 51 101 102 33 0 103 103 103 103 103 103 104 105 105 100 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112	Final	Original	15									Final	Original										Finat		Original			
3 0 103 104 105 106 105 106 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111 112 113 100 110 110 111 111 111 111 111 112 113 100 100 100 100 100 110 111 11			V]														101			
4 V 5 0 104 105 5 6 V 105 56 106 107 108 106 7 V 106 107 108 108 9 V 108 9 V 108 9 V 109 100 108 109 100 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 111 111 112 112 113 114 114 114 114 115 115 115 115 116 114 115 115 115 116 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 117 117 118 119 120 120 121 120 120 120 120 120 120 120		2	-										52															[
5			1		_			_		_	_			Щ											103			
S			_								_			Ш		\perp					_	_						L
107 108 109 109 100 110 111 100 111			-		_		<u> </u>		Щ		_		55	Ш							_	_			105			L
S										_	_				\Box	\Box					_	_		_	106			L
9 V 10 109 110 110 111 V 111 12 10 111 V 111 12 111 111 112 111 113 114 V 114 115 V 115 V 116 116 116 117 118 118 119 117 118 119 119 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 128 129 130 131 131 32 33 34 35 36 36 37 38 38 38 38 38 38 38			-		_			Ŀ	Ц	_	4			Ш		\Box		Щ		\Box	\perp	_	<u> </u>	4				L
10 V			_	\dashv	_			_	Ц	_	4				_	_					_	_	<u> </u>	4	108			L
11 V 61 111 112 O 111 112 D 111 112 D 113 O 113 O 663 O 1113 D 113 D 114 D 115 D 115 D 116 D 117 D 118 D 118 D 118 D 118 D 118 D 118 D 119 D <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td>			_	\dashv			_	_	_		4				_		_				\dashv	_	<u> </u>	4				L
12 0				\dashv	_	_	_	_			4	<u> </u>			_	_		Ш			_	_	\vdash	4				L
13 0				-			_			+	4				_	_	_				4	4	_	4	111			L
14 V 64 114 115 V 115 V 115 V 115 V 116 V 116 C 117 C 116 C 117 C 116 C 117 C 116 C 117 C 118 C 118 C 118 C 118 C 119 C 119 C 119 C 120 C 121 C 122 C 122 C 122 C 122 C 123 C 123 C 123 C 123 C 124 C 124 C 124 C 124 C 124 C 125 C 126 C 126 C 127 C 127 C 127 C 127 C 127 C 127 C 128 C 127 C 127 C 127 C 127 C 128 C 129 C 129 C 129 C 129 C 129 C 130 C 130 C 130 C 130 C 130 C 130 C 131 C 131 C 131 C 131 C 132 C 132 C 133 C					_	_		_			4			\square	_	\Box		Ш		\Box	4	4		4				L
15 V				\dashv	-		-		-		4				_		_				4	4	<u> </u>	4	113	\Box		L
16 V 17 16 66 116 117 17 18 18 118 119 19 20 119 70 120 120 121 21 1 1 121 122 122 122 122 23 2 1 122 123 123 124 124 124 125 24 2 1 126 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125		14	_	\dashv	-	_	_	<u> </u>			4			Н	_	\dashv	_			Н	-	_	\vdash	4				L
17 18 117 18 68 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 76 126 26 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 93 142 43 93 144 45 96 145 46 96 144 47 147 148 99 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>_</td><td>\dashv</td><td>_</td><td></td><td></td><td>Н</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td><td>4</td><td></td><td>\dashv</td><td>-1</td><td>L</td></t<>				\dashv	-	-		-			4			\vdash	_	\dashv	_			Н	-	4	-	4		\dashv	-1	L
18 19 118 119 119 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 123 122 123 124 124 124 124 125 126 125 126 126 127 127 128 126 127 127 128 128 129 128 130 130 130 130 131 128 132 133			۲	\dashv			<u> </u>		\dashv			<u> </u>		\vdash	_	\dashv	_			-	\dashv	\dashv	\vdash	4				L
19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 122 123 23 123 123 24 124 125 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 135 37 87 137 38 88 138 39 99 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 145 46 97 147 48 99 149			⊢	\dashv			┝		Н		-			H		\dashv		-		Н	+	\dashv	\vdash	+	117	-		H
120				-	\dashv	\dashv	-	_	\vdash		-			Н		\dashv	\dashv		_	\dashv	\dashv	-	\vdash	+				H
21 71 121 122 123 123 123 123 123 124 124 125 125 126 125 126 125 126 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 137 136 137 137 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			-	-	\dashv			\vdash		\dashv	┨	<u> </u>		Н	-	\dashv		-	_		\dashv	\dashv	-	\dashv	119			-
22 3 122 123 124 124 124 125 126 125 126 125 126 126 127 126 127 126 127 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 134 134 134 134 135 136 135 136 137 137 138 139 139 140 140 141 141 141 141 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 148 149			-	\dashv	-		Ι	-	\vdash		┨			Н	\dashv	\dashv	-				\dashv	\dashv	\vdash	+	120	-		H
23 123 24 124 25 126 26 126 27 127 28 128 29 128 30 80 31 130 32 82 33 131 34 84 35 84 36 86 37 88 38 136 37 88 39 90 40 91 41 91 44 92 44 94 44 94 45 96 46 96 46 97 48 98 98 144 48 99 144 144 97 147 48 99 146 146 96 146			-	\dashv	\dashv	-		\vdash			┨	-		\vdash	-		\dashv		-		\dashv	\dashv	-	+		\dashv		-
24 124 25 125 26 126 27 127 28 127 78 128 29 129 30 80 31 130 31 131 32 83 33 133 34 84 35 85 36 85 37 136 37 87 38 138 39 90 40 91 41 91 44 92 44 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 144 48 99 144 98 1448 49 149			-	\dashv	\dashv		-	-	\vdash		-		73	H	-	\dashv	-			Н	+	\dashv	-	+	122	-1		H
25 75 125 126 27 76 127 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149					\dashv	-	-	\vdash	\vdash	+	-			Н		-		-	_	\vdash	\dashv	\dashv	-	+	124			H
26 126 27 128 28 129 30 129 30 80 31 130 32 83 33 131 82 132 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 98 146 47 97 48 98 49 149	_		-	\dashv			\vdash	\vdash	\vdash		┨		75	Н		\dashv	\dashv	-			\dashv	\dashv	\vdash	+		-	\vdash	۲
27 28 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 130 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 133 134 133 134 133 133 134 134 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 146 146 146 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		26	_	\dashv	\dashv	_	\vdash		\vdash	\dashv	┨				_	-	\dashv	-		\dashv	\dashv	\dashv	-	+	126	\dashv	-1	-
28 128 29 129 30 130 31 130 32 131 33 132 33 133 34 134 35 85 36 135 37 86 39 88 40 90 41 91 42 93 43 141 44 92 43 144 44 95 46 96 47 98 48 99 149				-	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash		┥			H	-	\dashv	\dashv	\vdash		\dashv	-	\dashv		┪	127	\dashv	\exists	۲
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 93 142 43 94 144 44 94 144 45 96 145 46 97 147 48 99 148 49 149		28	_		\dashv		-	\vdash			┪			Н		\dashv	-			\dashv	-+	\dashv	-	╅	128	\dashv	\vdash	H
30 31 31 31 31 31 31 32 33 32 33 33 33 34 33 34 33 34 <td< td=""><td></td><td>29</td><td>1</td><td></td><td>_</td><td>\neg</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td></td><td>\dashv</td><td>1</td><td></td><td></td><td>Н</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>_</td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td><u> </u></td><td>\dashv</td><td>129</td><td></td><td>\dashv</td><td>۲</td></td<>		29	1		_	\neg	\vdash	\vdash		\dashv	1			Н	-	\dashv	_	\vdash			\dashv	\dashv	<u> </u>	\dashv	129		\dashv	۲
31 32 33 33 33 34 35 33 34 35 36 35 36 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td>寸</td><td></td><td>H</td><td>\vdash</td><td><u> </u></td><td>\neg</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>-</td><td>\dashv</td><td>┨</td><td><u> </u></td><td>+</td><td>130</td><td></td><td></td><td>r</td></td<>		30			寸		H	\vdash	<u> </u>	\neg	1					\dashv	\dashv			-	\dashv	┨	<u> </u>	+	130			r
32 33 132 133 34 40 86 136 137 39 88 138 138 138 39 89 139 139 139 40 90 140 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 149					\neg						┪			\vdash	\neg	_		-	_	\neg	十	┨	\vdash	+	131			r
33 34 35 36 35 36 35 36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>T</td><td>\neg</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td>\dashv</td><td>\neg</td><td></td><td></td><td>\exists</td><td>\dashv</td><td>┪.</td><td></td><td>7</td><td>132</td><td></td><td>\exists</td><td>r</td></td<>			T	\neg			\vdash				1			\Box		\dashv	\neg			\exists	\dashv	┪.		7	132		\exists	r
34 35 134 35 36 85 135 36 37 137 137 38 87 137 138 39 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 148 48 99 149 149					ᄀ				\Box	一	1			П						\neg	7	┥.		7				Γ
35 85 36 135 37 87 38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149		34			一						7		84		\neg						寸	ヿ		7	134			٢
36 37 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149		35			\neg						7		85		\neg	ヿ					\neg			7	135			Γ
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 149		36									7		86			\neg	\neg					\exists		ヿ		\exists	\neg	Γ
38 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149]		87								T			7	137		\neg	Γ
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149]										T			7		\neg	\Box	Γ
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149													89						,		П			T	139		\Box	Ī
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\perp	_								90											T	140			Ī
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			$oxed{oxed}$		_	_					╛					[Ī
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ĺ.,	_	_						╛														142			Ī
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_			\Box		1			Ш				_			\perp							Ī
46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				_		_							94				_	\Box										
47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ш	_						\bot]						\Box				\Box			I				Ĺ
48 98 49 148 99 149			Ш		_	_					4			\sqcup		[\sqcup	[]	_[[_		\perp			\prod	Ĺ
49 99 149			Ш	_	\dashv	_			_		4					\perp	_	_]	_	\bot		<u></u>	\perp		[Ĺ
			\vdash	_	_	_				+	4			\sqcup	ļ		_			_		_	L_	\perp				_
		49	Н	-		_	_	\Box	_	-	-		99			_	_	_	_	_	4	4	<u> </u>	4	149	_		_
		οU	Ш		1					L_	J		100	\perp									<u></u>		150	l		_

L			
HS	Patent an	d Tradema	rk Office